



ПЕТРАНЬЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ (к 70-летию СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ УОНИ-13)

18–22 мая в г. Санкт-Петербурге во ФГУП «ЦНИИ материалов» прошла международная научно-техническая конференция «Сварочные материалы», посвященная выдающемуся событию в истории сварочной науки и техники — 70-летию создания во ФГУП «ЦНИИ материалов» (г. Санкт-Петербург, бывшее НИИ-13), гаммы высококачественных электродов УОНИ-13, сыгравших исключительно важную роль в производстве бронетанковой техники, артиллерии и в военном судостроении в годы Великой Отечественной войны, и в послевоенное время во всех отраслях машино- и судостроения, при строительстве электростанций, мостов, трубопроводов, на транспорте и т. д. В настоящее время указанные электроды и их модификации составляют значительную долю выпуска высококачественных электродов для сварки высоконагруженных конструкций ответственного назначения в России и других странах на постсоветском пространстве.

В работе конференции приняли участие или выступили в качестве соавторов докладов 130 специалистов, преподавателей вузов и аспирантов, в том числе 2 академика и 2 члена-корреспондента РАН РФ и НАН Украины, 14 генеральных директоров предприятий — производителей сварочных материалов, 13 профессоров и докторов, а также 37 кандидатов технических наук. На конференции заслушано 38 докладов по актуальным вопросам совершенствования сварочных материалов, их производства и развития сырьевой базы, а также технологий дуговой сварки. В обстоятельном докладе Ю. М. Белова и В. Б. Вихмана «Константин Вацлавович Петрань — выдающийся русский ученый в области сварки» была подробно освещена многогранная и весьма продуктивная деятельность К. В. Петраня.

В рамках конференции проведен конкурс среди молодых ученых и аспирантов на лучшие доклады по работам, имеющим научное и практическое значение для развития сварочного производства.

В свете имеющихся достижений в области разработки и совершенствования производства сварочных материалов в СНГ, росте требований к их качеству для повышения работоспособности и безопасной эксплуатации сварных конструкций, с одной стороны, а также с учетом кризисного состояния в большинстве отраслей машиностроения и экспансию иностранных производителей на рынок сварочных материалов СНГ, с другой стороны, участники конференции разработали ряд рекомендаций по повышению качества и конкурентоспособности сварочных материалов.

По материалам конференции издан сборник, в котором представлены 38 докладов ведущих специалистов России и Украины в области производства сварочных материалов и разработки технологий сварки. Рассмотрены различные аспекты разработки, изготовления и применения электродов, флюсов и порошковых проволок, а также новые источники минерального сырья для их производства.

Ряд докладов посвящен моделированию при создании сварочных материалов, при исследовании металлургических процессов, особенностей подогрева, охлаждения и структурообразования сварных соединений.

Большое внимание уделено международной и российской стандартизации в области сварки, сертификации сварочных материалов и международной системе управления качеством в сварочном производстве, включая производство сварочных материалов.

К 100-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Г. В. РАЕВСКОГО



7 июля известному ученому в области сварных конструкций, доктору технических наук, лауреату Ленинской премии и Государственной премии СССР Георгию Владимировичу Раевскому исполнилось бы 100 лет. После окончания Днепропетровского института инженеров транспорта в 1932 г. он начал инженерную

деятельность в управлении «Днепростроя», возглавив техническую часть на монтаже маргеновского,

доменного цехов и некоторых других объектов «Запорожстали». В 1934 г. он был приглашен на работу в Москву в институт «Промстройпроект», где на протяжении двух лет занимался проектными работами второй очереди Магнитостроя. С 1936 г. и до конца своих дней Георгий Владимирович плодотворно работал в Институте электросварки им. Е. О. Патона над созданием различных конструкций, сначала старшим научным сотрудником, а с 1939 г. — руководителем лаборатории, а позже отдела. В предвоенные годы с непосредственным участием Г. В. Раевского под руководством академика ВУАН Е. О. Патона выполнены комплексные ис-